



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Triángulo de Reuleaux Fórmulas

¡Calculadoras!

¡Ejemplos!

¡Conversiones!

Marcador calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Cobertura más amplia de calculadoras y creciente - ¡**30.000+** calculadoras!

Calcular con una unidad diferente para cada variable - ¡**Conversión de unidades integrada!**

La colección más amplia de medidas y unidades - ¡**250+ Medidas!**

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)



Lista de 20 Triángulo de Reuleaux Fórmulas

Triángulo de Reuleaux

Longitud del arco del triángulo de Reuleaux

1) Longitud de arco del triángulo de Reuleaux

$$fx \quad l_{\text{Arc}} = \frac{\pi \cdot r}{3}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 10.47198m = \frac{\pi \cdot 10m}{3}$$

2) Longitud de arco del triángulo de Reuleaux Área dada

$$fx \quad l_{\text{Arc}} = \frac{\pi \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot A}{\pi - \sqrt{3}}}}{3}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 10.43647m = \frac{\pi \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot 70m^2}{\pi - \sqrt{3}}}}{3}$$



3) Longitud de arco del triángulo de Reuleaux dada la longitud del borde



$$fx \quad l_{\text{Arc}} = \frac{\pi \cdot l_e}{3}$$

Calculadora abierta

$$ex \quad 10.47198\text{m} = \frac{\pi \cdot 10\text{m}}{3}$$

4) Longitud de arco del triángulo de Reuleaux dado el perímetro



$$fx \quad l_{\text{Arc}} = \frac{P}{3}$$

Calculadora abierta

$$ex \quad 10\text{m} = \frac{30\text{m}}{3}$$

Área del triángulo de Reuleaux

5) Área del triángulo de Reuleaux

$$fx \quad A = \left(\pi - \sqrt{3} \right) \cdot \frac{r^2}{2}$$

Calculadora abierta

$$ex \quad 70.47709\text{m}^2 = \left(\pi - \sqrt{3} \right) \cdot \frac{(10\text{m})^2}{2}$$



6) Área del triángulo de Reuleaux dada la longitud del arco Calculadora abierta 


$$\text{fx } A = \frac{(\pi - \sqrt{3}) \cdot \left(\frac{3 \cdot l_{\text{Arc}}}{\pi}\right)^2}{2}$$

$$\text{ex } 77.76356\text{m}^2 = \frac{(\pi - \sqrt{3}) \cdot \left(\frac{3 \cdot 11\text{m}}{\pi}\right)^2}{2}$$

7) Área del triángulo de Reuleaux dada la longitud del borde Calculadora abierta 

$$\text{fx } A = \frac{(l_e^2) \cdot (\pi - (\sqrt{3}))}{2}$$

$$\text{ex } 70.47709\text{m}^2 = \frac{((10\text{m})^2) \cdot (\pi - (\sqrt{3}))}{2}$$

8) Área del Triángulo de Reuleaux dado el Perímetro Calculadora abierta 

$$\text{fx } A = \frac{(\pi - \sqrt{3}) \cdot \left(\frac{P}{\pi}\right)^2}{2}$$

$$\text{ex } 64.2674\text{m}^2 = \frac{(\pi - \sqrt{3}) \cdot \left(\frac{30\text{m}}{\pi}\right)^2}{2}$$



Perímetro del triángulo de Reuleaux

9) Perímetro del triángulo de Reuleaux

$$fx \quad P = r \cdot \pi$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 31.41593m = 10m \cdot \pi$$

10) Perímetro del Triángulo de Reuleaux Área dada

$$fx \quad P = \left(\sqrt{\frac{2 \cdot A}{\pi - \sqrt{3}}} \right) \cdot \pi$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 31.30941m = \left(\sqrt{\frac{2 \cdot 70m^2}{\pi - \sqrt{3}}} \right) \cdot \pi$$

11) Perímetro del triángulo de Reuleaux dada la longitud del arco

$$fx \quad P = (3 \cdot l_{Arc})$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 33m = (3 \cdot 11m)$$

12) Perímetro del triángulo de Reuleaux dada la longitud del borde

$$fx \quad P = \pi \cdot l_e$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 31.41593m = \pi \cdot 10m$$



Radio del triángulo de Reuleaux

13) Radio del Triángulo de Reuleaux

$$fx \quad r = \frac{l_e}{1}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 10m = \frac{10m}{1}$$

14) Radio del triángulo de Reuleaux dada la longitud del arco

$$fx \quad r = \frac{3 \cdot l_{Arc}}{\pi}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 10.50423m = \frac{3 \cdot 11m}{\pi}$$


15) Radio del Triángulo de Reuleaux dado Área

$$fx \quad r = \sqrt{\frac{2 \cdot A}{\pi - \sqrt{3}}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 9.966095m = \sqrt{\frac{2 \cdot 70m^2}{\pi - \sqrt{3}}}$$




16) Radio del Triángulo de Reuleaux dado el Perímetro 

$$fx \quad r = \frac{P}{\pi}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 9.549297m = \frac{30m}{\pi}$$

Longitud lateral del triángulo de Reuleaux 17) Longitud de la arista del triángulo de Reuleaux 

$$fx \quad l_e = \frac{r}{1}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 10m = \frac{10m}{1}$$

18) Longitud de la arista del triángulo de Reuleaux Área dada 

$$fx \quad l_e = \sqrt{\frac{2 \cdot A}{\pi - \sqrt{3}}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 9.966095m = \sqrt{\frac{2 \cdot 70m^2}{\pi - \sqrt{3}}}$$



19) Longitud de la arista del triángulo de Reuleaux dada la longitud del arco

$$\text{fx } l_e = \frac{3 \cdot l_{\text{Arc}}}{\pi}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 10.50423\text{m} = \frac{3 \cdot 11\text{m}}{\pi}$$

20) Longitud de la arista del triángulo de Reuleaux dado el perímetro

$$\text{fx } l_e = \frac{P}{\pi}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 9.549297\text{m} = \frac{30\text{m}}{\pi}$$





Variables utilizadas

- **A** Área del Triángulo de Reuleaux (*Metro cuadrado*)
- **l_{Arc}** Longitud de arco del triángulo de Reuleaux (*Metro*)
- **l_e** Longitud de la arista del triángulo de Reuleaux (*Metro*)
- **P** Perímetro del Triángulo de Reuleaux (*Metro*)
- **r** Radio del Triángulo de Reuleaux (*Metro*)



Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Constante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Función:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Medición:** **Longitud** in Metro (m)
Longitud Conversión de unidades 
- **Medición:** **Área** in Metro cuadrado (m²)
Área Conversión de unidades 



Consulte otras listas de fórmulas

- [Anillo Fórmulas](#)
- [Antiparalelogramo Fórmulas](#)
- [Flecha Hexágono Fórmulas](#)
- [Astroide Fórmulas](#)
- [Protuberancia Fórmulas](#)
- [Cardioide Fórmulas](#)
- [Cuadrilátero de arco circular Fórmulas](#)
- [Pentágono cóncavo Fórmulas](#)
- [Hexágono regular cóncavo Fórmulas](#)
- [Pentágono regular cóncavo Fórmulas](#)
- [Rectángulo cruzado Fórmulas](#)
- [Cortar rectángulo Fórmulas](#)
- [Cuadrilátero cíclico Fórmulas](#)
- [Cicloide Fórmulas](#)
- [Decágono Fórmulas](#)
- [Dodecágono Fórmulas](#)
- [Cicloide doble Fórmulas](#)
- [Cuatro estrellas Fórmulas](#)
- [Cuadro Fórmulas](#)
- [Rectángulo dorado Fórmulas](#)
- [Cuadrícula Fórmulas](#)
- [forma de H Fórmulas](#)
- [Medio Yin-Yang Fórmulas](#)
- [Forma de corazón Fórmulas](#)
- [Endecágono Fórmulas](#)
- [Heptágono Fórmulas](#)
- [Hexadecágono Fórmulas](#)
- [Hexágono Fórmulas](#)
- [Hexagrama Fórmulas](#)
- [Forma de la casa Fórmulas](#)
- [Hipérbola Fórmulas](#)
- [Hipocicloide Fórmulas](#)
- [Trapezio isósceles Fórmulas](#)
- [Forma de L Fórmulas](#)
- [Línea Fórmulas](#)
- [N-ágono Fórmulas](#)
- [Nonágono Fórmulas](#)
- [Octágono Fórmulas](#)
- [Octagrama Fórmulas](#)
- [Marco abierto Fórmulas](#)
- [Paralelogramo Fórmulas](#)
- [Pentágono Fórmulas](#)
- [Pentagrama Fórmulas](#)
- [poligrama Fórmulas](#)
- [Cuadrilátero Fórmulas](#)
- [cuarto de círculo Fórmulas](#)
- [Rectángulo Fórmulas](#)
- [Hexágono rectangular Fórmulas](#)
- [Polígono regular Fórmulas](#)



- **Triángulo de Reuleaux Fórmulas** 
- **Rombo Fórmulas** 
- **Trapezoide derecho Fórmulas** 
- **Esquina redonda Fórmulas** 
- **Salinon Fórmulas** 
- **Semicírculo Fórmulas** 
- **torcedura aguda Fórmulas** 
- **Cuadrado Fórmulas** 
- **Estrella de Lakshmi Fórmulas** 
- **Forma de T Fórmulas** 
- **Cuadrilátero tangencial Fórmulas** 
- **Trapezoide Fórmulas** 
- **Trapezoide triequilátero Fórmulas** 
- **Cuadrado truncado Fórmulas** 
- **Hexagrama Unicursal Fórmulas** 
- **forma de X Fórmulas** 

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

PDF Disponible en

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

1/3/2024 | 7:11:54 AM UTC

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)

